# Guía Para Elegir Carreras

EL FUTURO ES TUYO



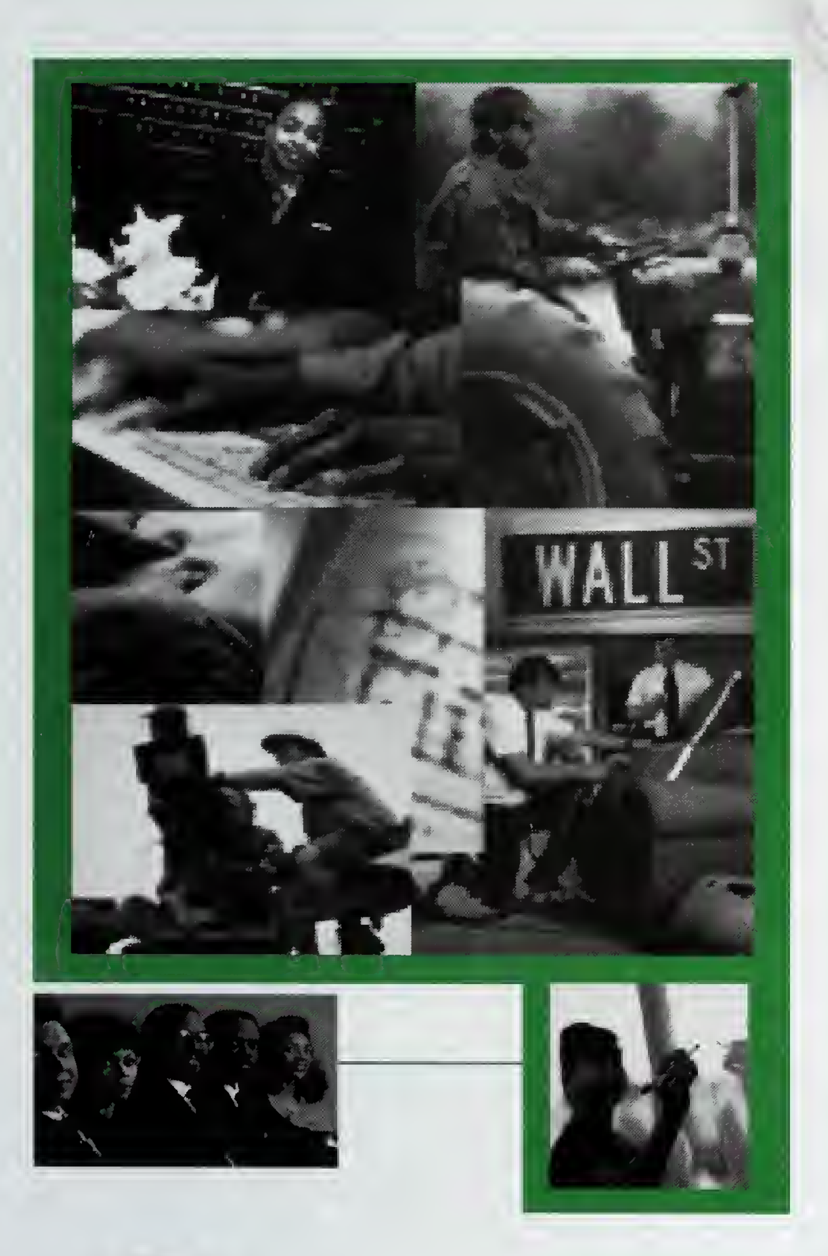
# la metalugia y LOS PLÁSTICOS



un breve repaso a:

- trabajos
- educación y requisitos de entrenamiento
- salarios
- perspectivas











etc ILLINOIS Education-To-Careers Next Generation Education

LA METALURGIA
Y LOS PLASTICOS
guía no. 21

INGRESO : El medio del tercio inferior de salarios en una ocupación.

INTERMEDIO : La mitad de los trabajos en la ocupación ganan más que este salario; otra mitad gana menos.

EXPERIMENTADO : El medio de los dos tercios superiores de salarios en una ocupación.

DS > Diploma de Secundaria o equivalencia
LA > Licencia de Asosciado en las Artes/Ciencia
BA/BC > Bachiller en las Artes/Ciencia Colegios/Universidades, 4 años

| Profesiones | EMPLEO EN EL AÑO 2008 | PROSPECTO | | SUELDO HORARIO | | | EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PERSPECTIVA A LARGO PLAZO | A CORTO PLAZO | PRINCIPANTE | INTERMEDIO | EXPERTO | |
| Especialistas de Metal en Lámina | 9,373 | MF | F | $10.75 | $20.85 | $24.76 | DS; un aprendizaje; o cuatro a cinco años de entrenamiento en el trabajo. |
| Maquinistas | 25,474 | F | MDF | $9.52 | $14.31 | $16.90 | DS; y entre cuatro a cinco años en un aprendizaje. |
| Moldeadores de Plásticos y Operarios de Maquinas | 10,358 | MF | MDF | $6.02 | $8.21 | $10.02 | DS; y formación técnica. |
| Operarios de Máquinas de Herramienta | 3,855 | F | MDF | $7.07 | $9.81 | $11.65 | DS; y formación técnica. |
| Operarios de Máquinas de Soldar | 5,235 | F | MDF | $8.01 | $11.33 | $14.05 | DS; y formación técnica. |
| Operarios de Máquinas Numéricas | 10,497 | MF | F | $8.41 | $12.19 | $15.71 | DS; y formación técnica. |
| Soldadores y Cortadores | 21,072 | MF | MDF | $9.50 | $13.18 | $15.59 | DS y experiencia. Soldadores con certificación consiguen mejores trabajos. |

· Los datos ocupacionales de las tarifas de crecimiento y de las oportunidades de trabajos se basan en proyecciones de Todas-Industrias con el año 2008.

· La perspectiva y las descripciones de Largo-Plazo y del Pronóstico de Corto-Plazo se derivan del crecimiento proyectado en empleo y del nivel del empleo para la ocupación como porcentaje del empleo total.

· Los datos del salario cubren tiempo completo, parcial y los empleados estacionales, pero excluyen a trabajadores temporales y contractuales. Los salarios incluyen tarifas de pedazos, las comisiones y permisos para el costo de vida pero excluyen horas extras y propinas.

***los datos no están disponibles

F Favorable
MF Muy Favorable
DF Desfavorable
MDF Muy Desfavorable

## ¿QUE CLASE DE TRABAJOS HAY?

OPERARIOS DE MÁQUINAS...vigilan la maquinaria usada para cortar y formar las partes de metal, o transformar compuestos químicos en forma de polvo a plásticos para el uso del consumo. Otros preparan la maquinaria antes de empezar la producción y le hacen ajustes a la maquinaria durante operación. Hora, estan haciendo qué estos trabajadores apriendan a controlar la maquinaria usando computadoras.

MAQUINISTAS...usan tornos, prensas de taladros y máquinas de moler para hacer piezas de metal. Son expertos con la herramienta y tienen conocimiento extenso de las características de metales. Repasan los modelos para un trabajo, planean la secuencia entera de las operaciones requeridas, y (tradicionalmente) realizan el trabajo.

SOLDADORES...crean un enlace permanente entre las piezas de metal, con una variedad de métodos que implican el uso del fuego. El calor se puede generar de arcos voltaicos, gases ardientes o de otras fuentes. Los cortadores de arcos, plasma y llamas utilizan el calor para cortar el metal a dimensiones específicas o para desmontar enteramente las estructuras grandes de metal.




Impreso por la autoridad del Estado de Illinois, Revisado 12/01
Las Guías para Elegir Carreras fueron preparadas conforme a una concesión del Consejo de Educación en el Estado de Illinois, y financiadas 100% con el dinero de Education-to-Careers.

## ¿CUÁL ES LA PERSPECTIVA DEL TRABAJO?

Se espera qué el empleo en este campo demuestre crecimiento más lento qué el promedio. Sin embargo, las oportunidades del trabajo serán buenas. Por lo tanto, los candidatos con las aptitudes mecánicas necesarias deben encontrar la demanda más amplia para sus habilidades. Un factor importante qué conduce la declinación del empleo es el uso de computadoras qué controlan las herramientas. Sin embargo, los trabajadores qué desempeñan su destreza en las operaciónes de firmas qué producen vehículos, aviones, maquinaria industrial y otros productos qué utilizan piezas de metal, deben ayudar a moderar la declinación en e empleo.

## ¿COMO PUEDO HALLAR MÁS INFORMACIÓN?

The Occupational Outlook Handbook, Edición 2000-01, contiene muchas fuentes adicionales de información incluso más de 250 ocupaciónes qué cubren todos los sectores de la economia. Usted puede ordernar este manual llamando al: U.S. Government Bookstore, 401 South State Street, Suite 124, Chicago, Illinois 60605-1297, 312/353-5133 o visitelos en línea http://stats.bls.gov/ocohome.htm.

Información ocupacional de la perspectiva para Illionis y la nación se puede buscar en el Internet, visitando estos sitios:

IDES' home page: http://www.ides.state.il.us

LMI Source: http://lmi.ides.state.il.us

Workforce Info Center: http://www.ILWorkInfo.com y un sitio recomendable para los estudiantes de la secundaria: http://www.workforceinfo.state.il.us.




Fuentes para las Guías:
El Departamento de Seguridad de Empleo tiene en circulación "Occupational Projections" y "Occupational Employment Statistics Wage Data" y la Oficina de Estadísticas de Empleo publican "Occupational Outlook Handbook"